



KERN & Sohn GmbH

Ziegelei 1
72336 Balingen-Frommern
Niemcy

www.kern-sohn.com

+0049-[0]7433-9933-0

+0049-[0]7433-9933-149

info@kern-sohn.com

Instrukcje instalacji Rama szybu

**KERN BFN-A06 / BFN-A02 /
BFS-A03N / BFS-A04N /
BFS-A08N**

Wersja 2.5

2024-08

PL



BFN-A06_BFN-A02_BFS-A03N_BFS-A04N_BFS-A08N-IA-pl-2425



KERN BFN-A06 / BFN-A02 / BFS-A03N / BFS-A04N / BFS-A08N

Wersja 2.5 2024-08

Instrukcje instalacji Rama szybu

Zawartość

1	Podstawowe instrukcje bezpieczeństwa	2
1.1	Postępuj zgodnie z instrukcjami w dokumentacji.....	2
1.2	Szkolenie personelu	2
1.3	Rozpakowywanie i sprawdzanie.....	2
1.4	Instalacja	3
1.4.1	Wybierz lokalizację instalacji	3
1.4.2	Zrób dół.....	4
1.4.3	Wstaw ramę kanału.....	6
1.4.4	Osadzanie ramy kanału w betonie.....	8
1.5	Umieść platformę wagową na ramie kanału	8
2	Rysunki.....	8

1 Podstawowe instrukcje bezpieczeństwa

1.1 Postępuj zgodnie z instrukcjami w dokumentacji



⇒ Przed instalacją należy uważnie przeczytać dokument.

1.2 Szkolenie personelu

Produkt może być instalowany wyłącznie przez wykwalifikowanych specjalistów przy użyciu odpowiednich materiałów mocujących.

1.3 Rozpakowywanie i sprawdzanie

Wyjąć produkt z opakowania i usunąć materiał opakowaniowy. Sprawdzić, czy wszystkie części wchodzące w zakres dostawy są obecne i nieuszkodzone.

Zakres dostawy / akcesoria standardowe:

- Rama szybu
- 8 śrub (M12) i 8 nakrętek (M12)
- Instrukcje instalacji

1.4 Instalacja

INFORMACJE

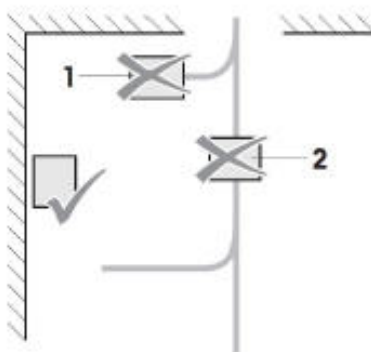


- Niezbędne prace przygotowawcze opisano w odpowiedniej instrukcji montażu wagi pomostowej.

1.4.1 Wybierz lokalizację instalacji

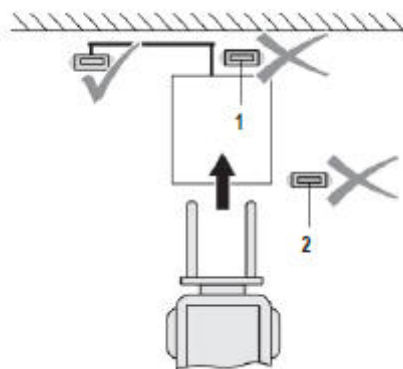
Rama kanału musi być zainstalowana w odpowiednim miejscu.

- Nie instalować w pobliżu drzwi
- Nie instalować w miejscach o dużym natężeniu ruchu
- Pomost wagowy musi być chroniony przed silnymi ruchami powietrza
- Pomost wagowy musi być chroniony przed wstrząsami i wibracjami.



Wybierając miejsce instalacji, należy również wziąć pod uwagę późniejszą pozycję miernika wagowego.

- Nie instalować bezpośrednio za lub obok pomostu wagowego.
- Wyświetlacz należy ustawić w taki sposób, aby był łatwy w obsłudze i czytelny.
- Należy zwrócić uwagę na długość kabla łączącego miernik z platformą wagową.



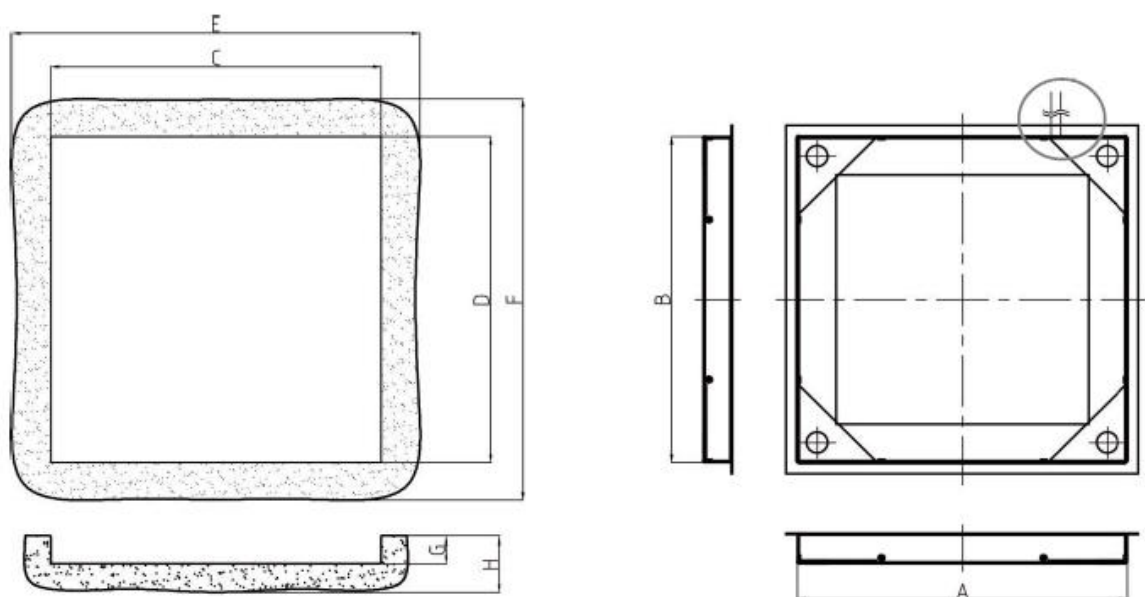
1.4.2 Zrób dół

UWAGA



⇒ W przypadku pracy na mokro należy zapewnić drenaż, a dół musi być zaprojektowany jako dół mokry. Więcej informacji na temat tworzenia mokrego dołu można znaleźć na następnej stronie.

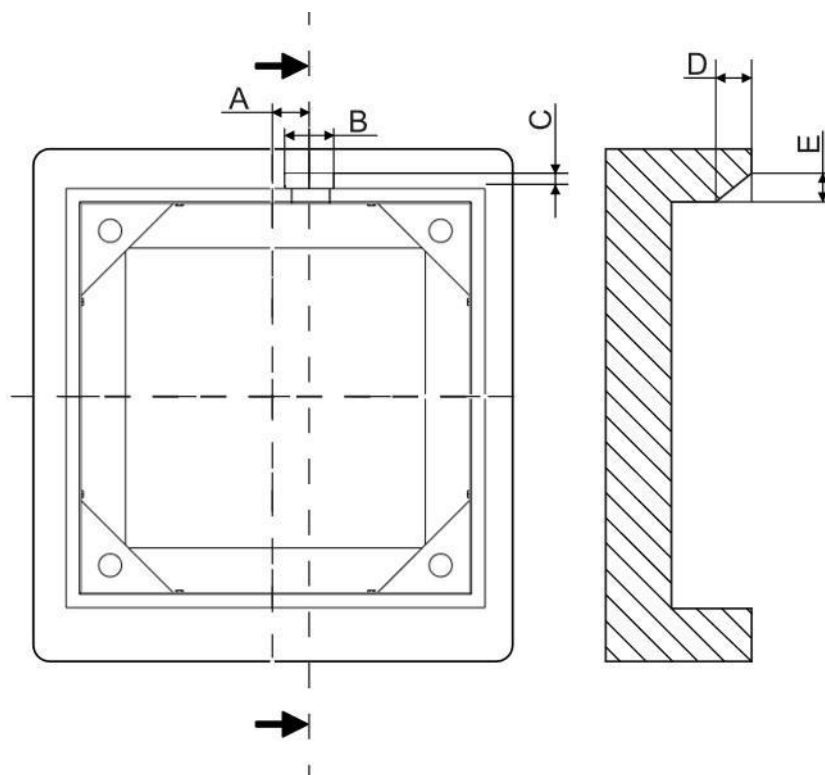
1. Wykonaj wykop dla odpowiedniej ramy wykopu.



Typ	Rama szybu		Quick Pit			Surowy dół		
	A	B	C	D	G	E	F	H
BFN-A06	1020	1020	1050	1050	90	1250	1250	150
BFN-A02	1270	1520	1300	1550	90	1500	1750	150
BFS-A03N	1020	1020	1050	1050	90	1250	1250	150
BFS-A04N	1270	1520	1300	1550	90	1500	1750	150
BFS-A08N	1520	1520	1550	1550	90	1750	1750	150

2. Wykonaj otwór na wylot kabla. Jego szerokość musi wynosić co najmniej 100 mm, aby można było osiągnąć śrub pokrywy kabla.

Uwaga: Podczas wyprowadzania kabli należy zwrócić uwagę na późniejsze położenie wyświetlacza. Tylko ta pozycja będzie później możliwa.



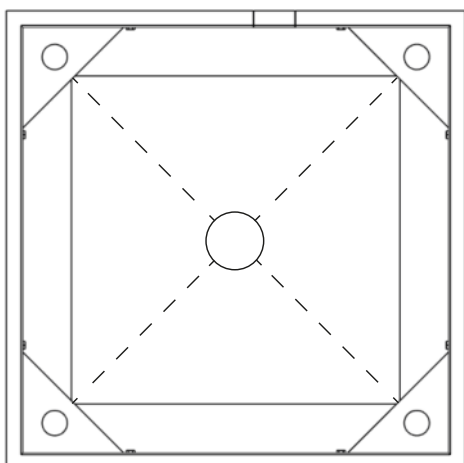
A	B	C	D	E
92	min. 100	min. 50	min. 50	min. 90

Instrukcje dotyczące tworzenia mokrego dołu:

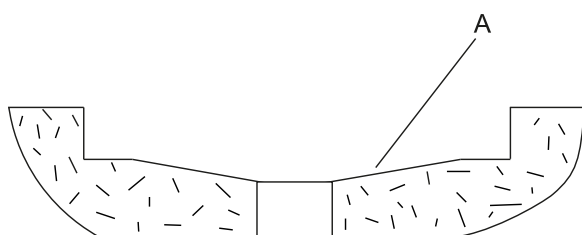
UWAGA



⇒ Kanał mokry z drenażem musi być dostosowany do warunków otoczenia. W związku z tym instalacja zbiornika mokrego może być wykonywana wyłącznie przez wyspecjalizowany personel posiadający niezbędne kwalifikacje.



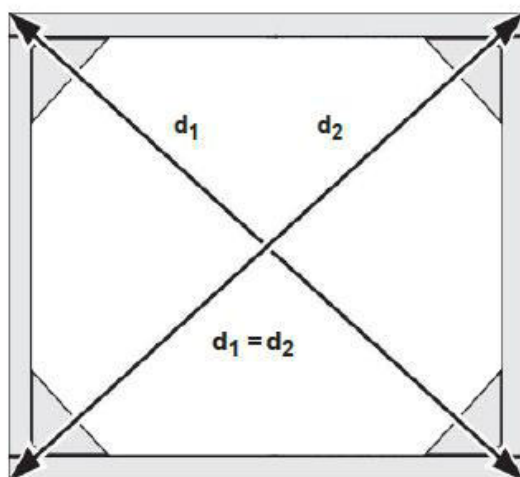
- Nachylenie **A** musi wynosić co najmniej 4%.
- Mokra studzienka musi być skonstruowana w taki sposób, aby rama studzienki mogła nadal stać na twardym podłożu



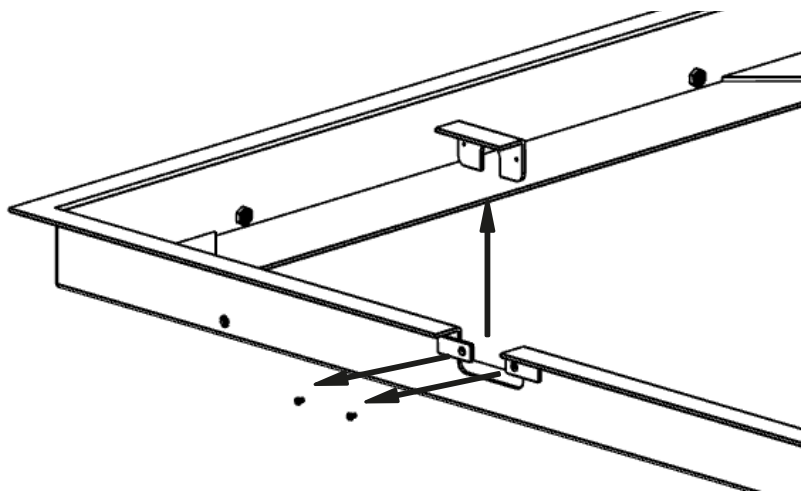
1.4.3 Wstaw ramę kanału

1. Upewnij się, że rama kanału jest kwadratowa.

Rama kanału jest prostokątna, jeśli dwie przekątne mają taką samą długość. Tolerancja wynosi +/- 2 mm. W przypadku większych odchyłeń rama kanału nie może być osadzona w betonie.

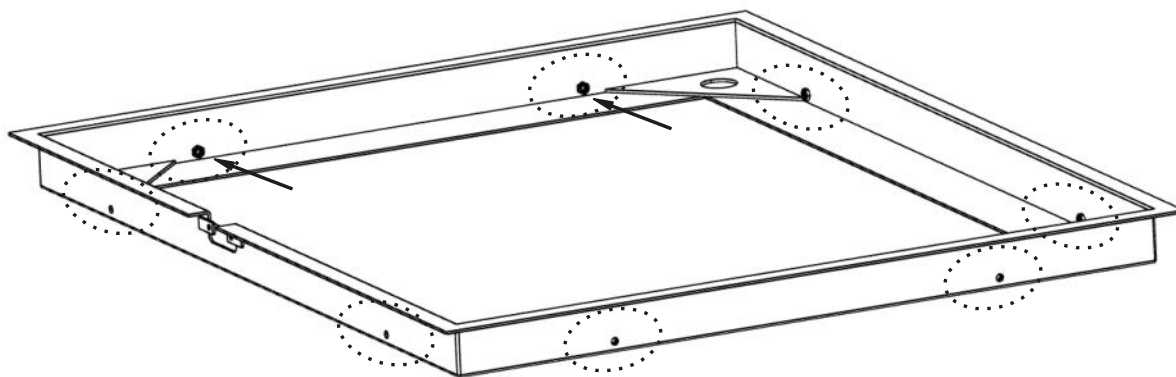


2. Przygotuj gniazdo kablowe.

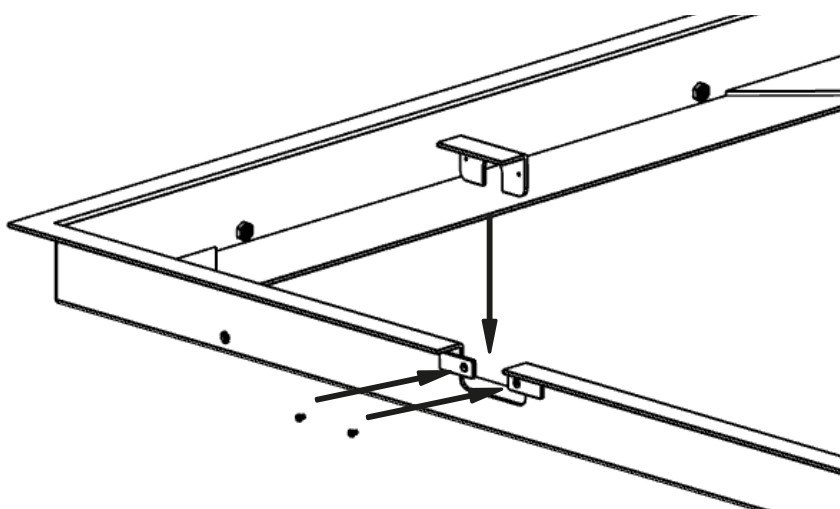


3. Umieść ramę kanału w kanale.

4. Przymocuj ramę kanału za pomocą 8 śrub. Śruby muszą dotykać dołu.



5. Dokładnie wypoziomuj ramę kanału i zabezpiecz za pomocą 8 nakrętek. Tylko precyzyjnie wypoziomowane ramy gwarantują najlepsze wyniki ważenia.

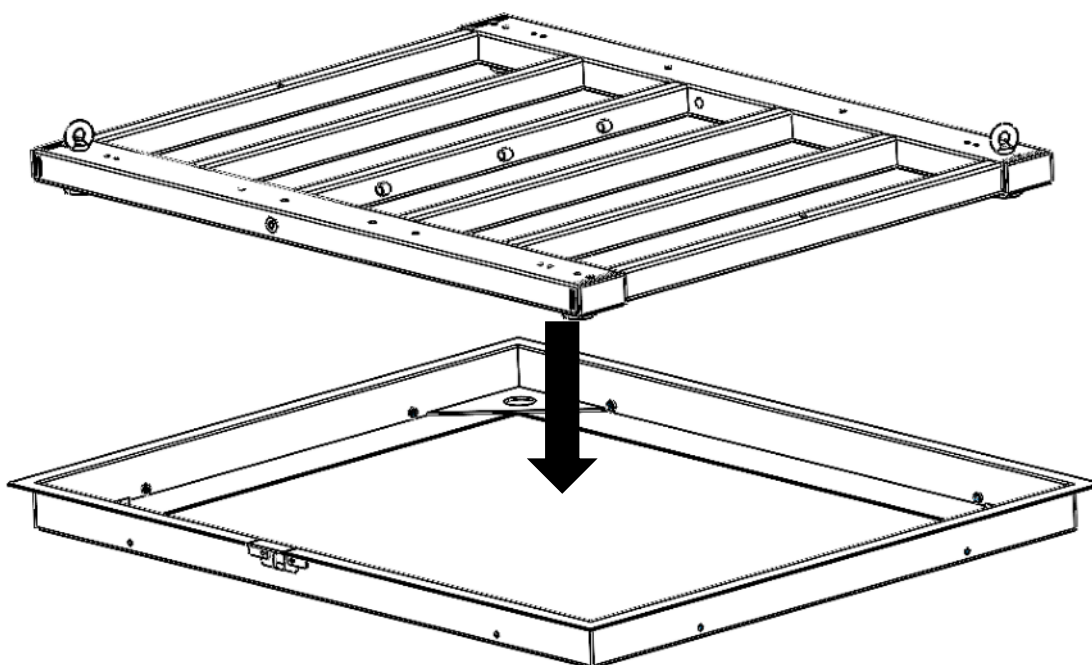


1.4.4 Osadzanie ramy kanału w betonie

1. Osadzić ramę kanału w betonie zgodnie ze specyfikacjami architekta lub inżyniera budowlanego.
2. Pozostawić beton do stwardnienia zgodnie z instrukcjami producenta betonu.
3. Jeśli w otoczeniu występuje wilgoć, należy uszczelnić mur odpowiednim materiałem.

1.5 Umieścić platformę wagową na ramie kanału

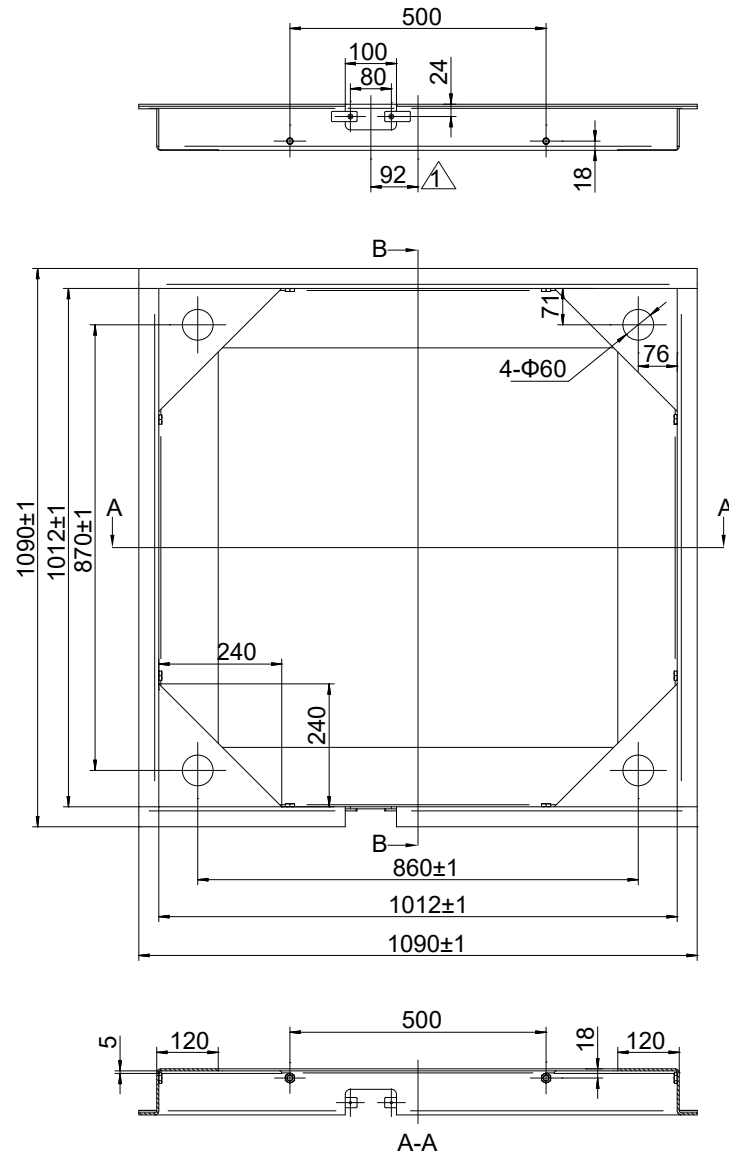
- ⇒ Umieścić platformę wagową ze stopkami poziomującymi we wgłębieniach płyt podstawy w ramie kanału. Następnie należy postępować zgodnie z opisem w odpowiedniej instrukcji instalacji pomostu wagowego.



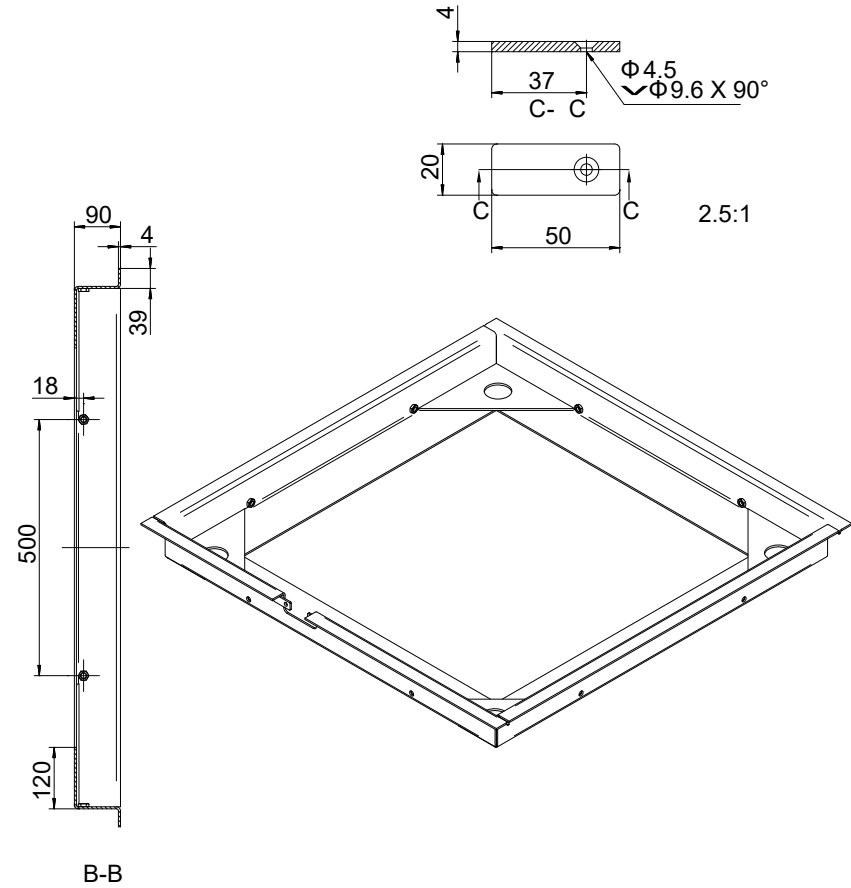
2 Rysunki

Rysunki na końcu dokumentu

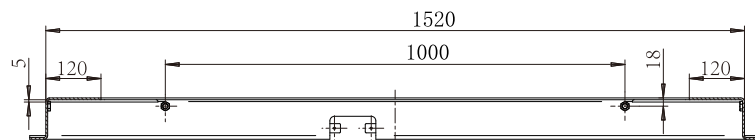
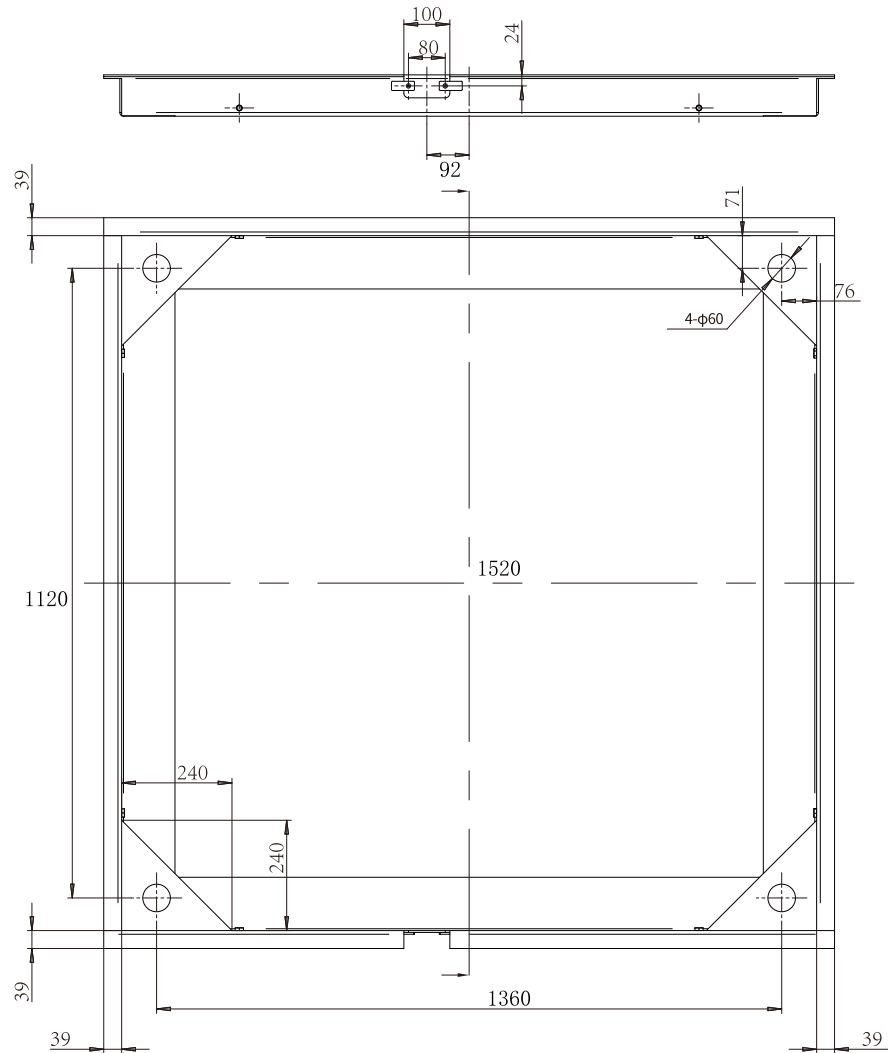
A4



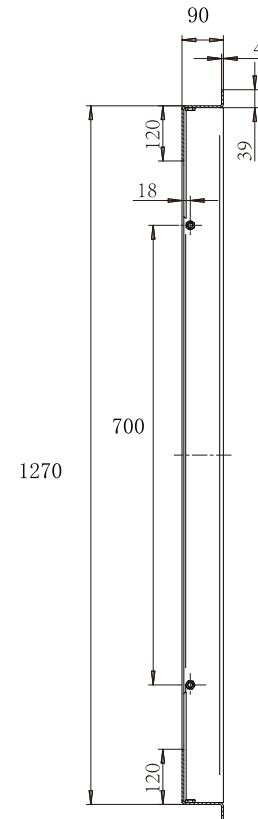
REVISIONS				
ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	A0	Released	2024.05.06	Tim.Zhao



TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DEC ANGLES ±0.1 FOR 0.X ±0.05 FOR 0.XX		±0.5		KERN® KERN & SOHN GmbH	
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE:		BFN-A06	
DRAWN	Y.J.Zhao	MODEL NO.		FMS1010-KERN	PART NO.
CHECKED	Tim.Zhao	MATERIAL			130901200053
APPROVED	Tim.Zhao	FINISH			
UNIT	mm	SCALE		DO NOT SCALE DRAWING	SHEET OF

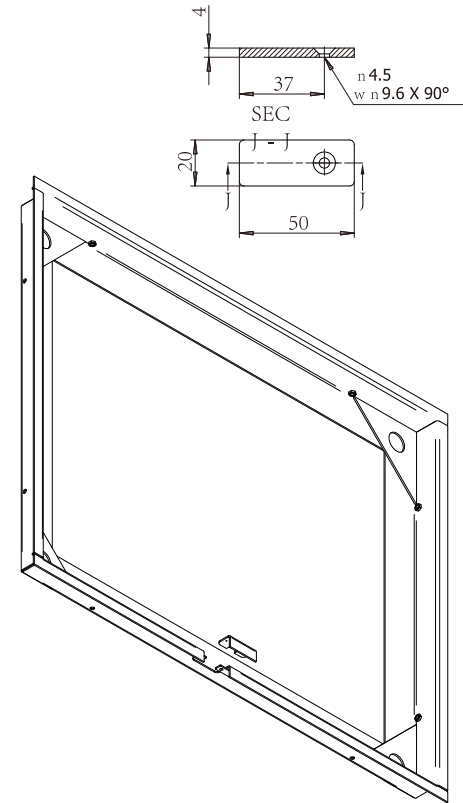


A-A



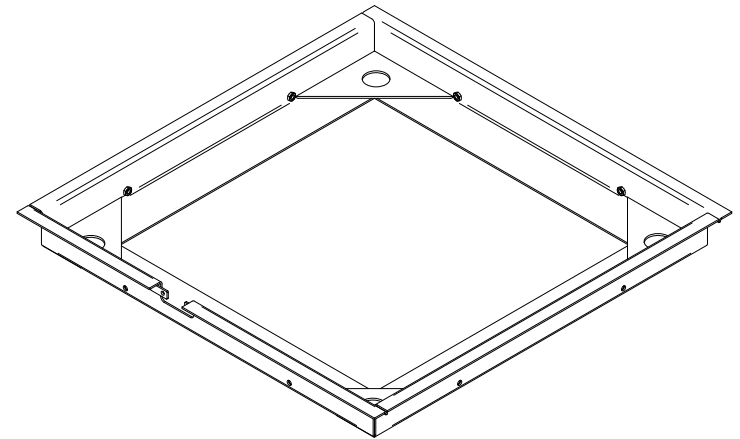
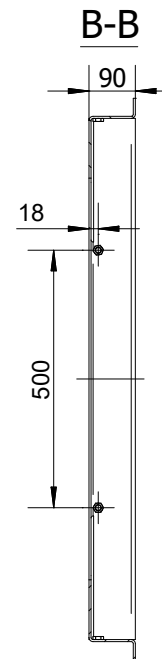
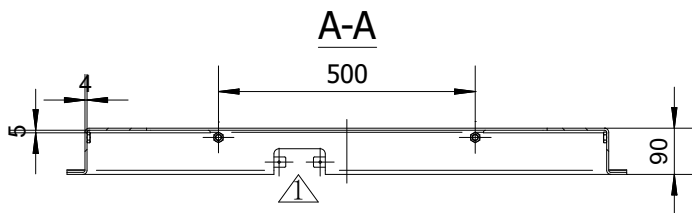
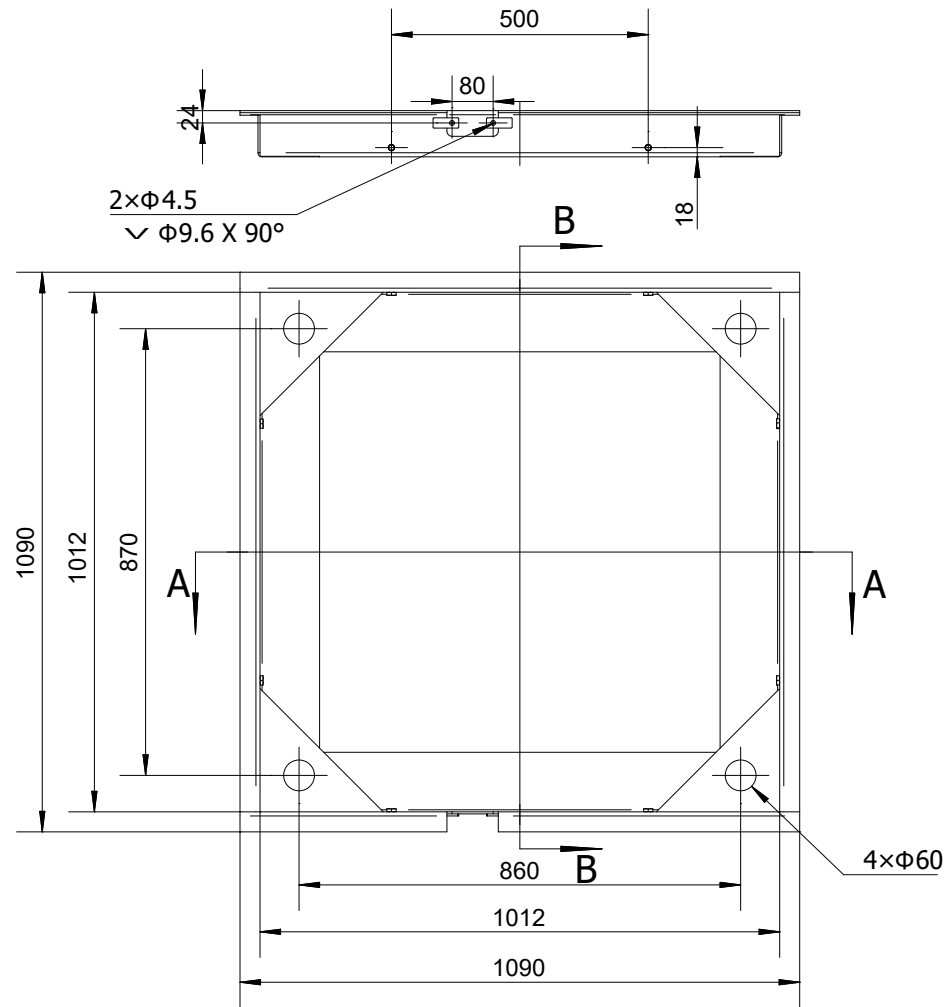
B-B

REVISIONS				
ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	A0	Released	2024.05.06	Tim.Zhao



TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DEC ANGLES ±0.5 ±0.1 FOR 0.X ±0.05 FOR 0.XX		KERN® KERN & SOHN GmbH		
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE: BFN-A02		
DRAWN	YJ.Zhao	MODEL NO.	FMS12515-KERN	PART NO. 130901200014
CHECKED	Tim.Zhao	MATERIAL		FINISH
APPROVED	Tim.Zhao	SCALE		DO NOT SCALE DRAWING
UNIT	mm	SCALE		SHEET OF

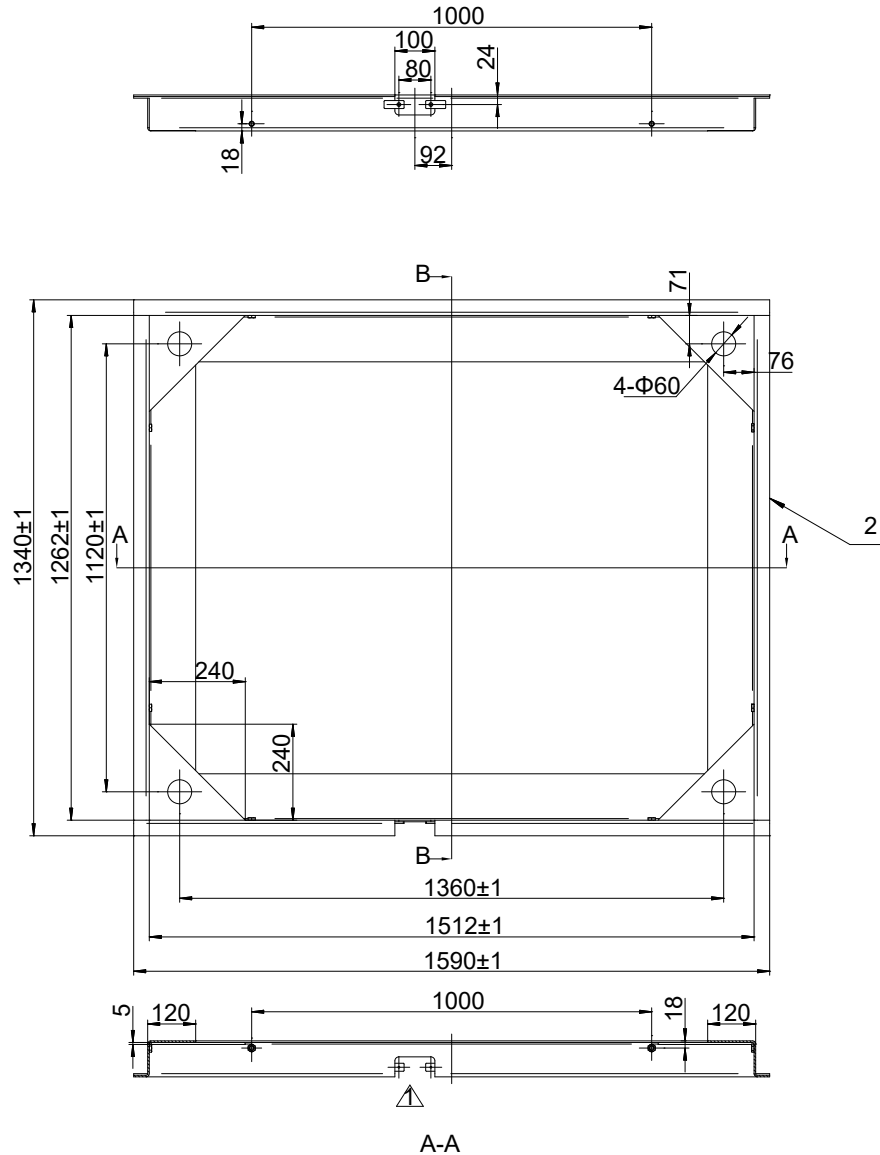
A4



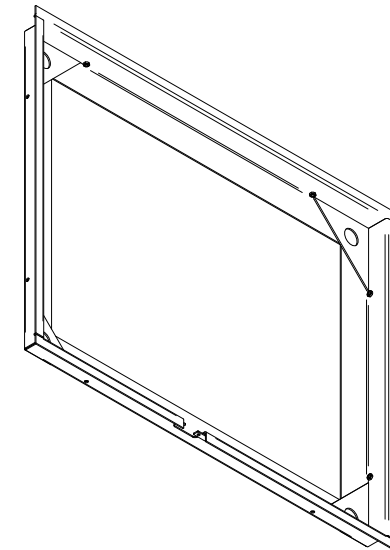
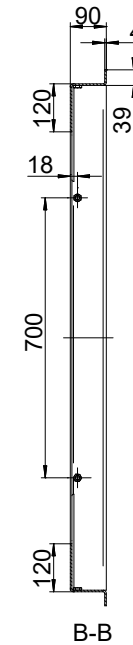
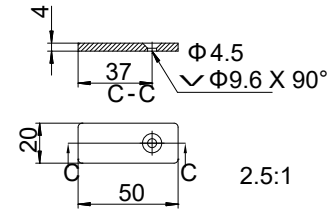
REVISIONS				
ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	A0	Released	2024.05.06	Tim.Zhao

TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DEC ANGLES ±0.1 FOR 0.X ±0.05 FOR 0.XX		±0.5		KERN® KERN & SOHN GmbH	
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE:		BFS-A03N	
DRAWN	Y.J.Zhao	MODEL NO.		PART NO.	130901200043
CHECKED	Tim.Zhao	MATERIAL		FINISH	
APPROVED	Tim.Zhao	SCALE		DO NOT SCALE DRAWING	SHEET OF
UNIT	mm				

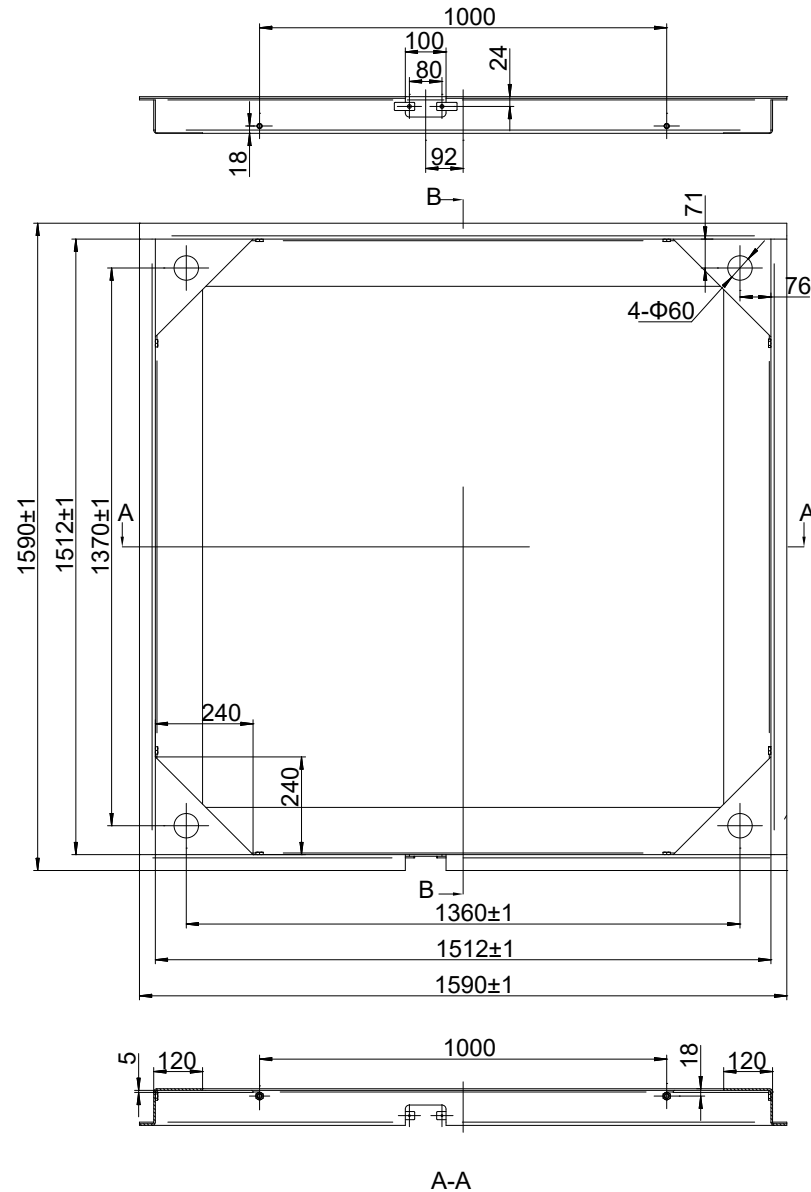
A4



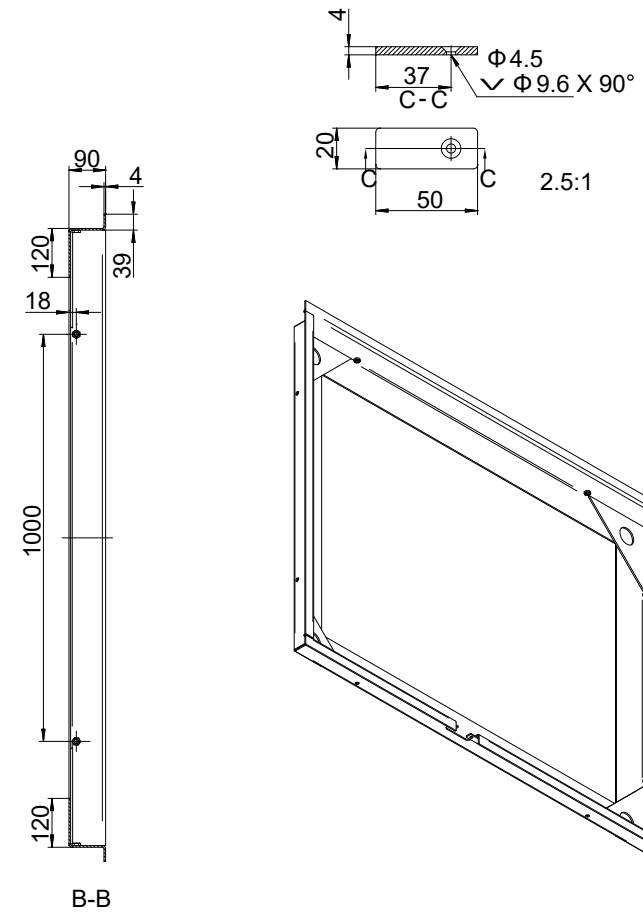
REVISIONS				
ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	A0	Released	2024.05.06	Tim.Zhao



TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DEC ANGLES ±0.1 FOR 0.X ±0.05 FOR 0.XX		±0.5	KERN® KERN & SOHN GmbH			
3RD ANGLE PROJECTION		TITLE:		BFS-A04N		
DRAWN	Y.J.Zhao	MODEL NO.		FM12515-KERN	PART NO.	130901200044
CHECKED	Tim.Zhao	MATERIAL			FINISH	
APPROVED	Tim.Zhao	UNIT		mm	SCALE	DO NOT SCALE DRAWING
						SHEET OF



REVISIONS				
ZONE	REV.	DESCRIPTION	DATE	APPROVED
	A0	Released	2024.05.06	Tim.Zhao



TOLERANCE UNLESS OTHERWISE SPECIFIED DEC ANGLES ±0.1 FOR 0.X ±0.05 FOR 0.XX		±0.5		<i>KERN® KERN & SOHN GmbH</i>		
 3RD ANGLE PROJECTION		TITLE:		BFS-A08N		
DRAWN	Y.J.Zhao					
CHECKED	Tim.Zhao	MODEL NO.	FM1515-KERN	PART NO.	130901200045	
APPROVED	Tim.Zhao	MATERIAL		FINISH		
UNIT	mm	SCALE		DO NOT SCALE DRAWING		SHEET OF